

市教委发布 2016 年度小学绿色评价报告

小学生体质达标率96.7%

本报讯（记者 陆梓华）市教委昨天发布2016年度上海市小学学业质量绿色指标综合评价。结果显示，全市约90%的小学生有较强的学习自信心和较强的学习动机。全市小学生《国家学生体质健康标准》达标率为96.7%，比2014年提高1.2个百分点。小学学业水平优质均衡程度不断提高，不同区域、不同学校、不同家庭的学生学业成就趋向均衡。

综合学业水平达标率、成绩均衡度、家庭经济社会背景影响度、学业负担等指标，黄浦区、普陀区、杨浦区、静安区、长宁区表现较好，奉贤区、黄浦区、长宁区、金山区、普陀区进步较明显。

据悉，小学绿色指标综合评价每两年举行一次，本次评价涉及全市全部公办小学共905所，自愿参加的民办小学33所，招生随迁子女的民办小学94所，一共约68000余名四年级学生参加了语文、数学两

门学科测试和问卷调查。市教委有关负责人介绍，今后的绿色指标评价将覆盖所有民办小学。

学业成绩区域差别缩小

数据显示，本市小学学业水平优质均衡程度不断提高，不同区域、不同学校、不同家庭的学生学业成就较为均衡。连续几年本市小学生在语文学科和数学学科上的达标率均在99%左右。由区级层面、学校层面因素造成的学业成绩差异比例，均比2014年有所下降。

从学生群体看，男女生、上海户籍和非上海户籍学生的语文、数学学业水平达标率均超过98%，无显著差异；从家庭经济社会背景的影响看，学生的家庭社会经济背景对学生学业成绩影响在变小。这些数据表明：本市近年来实施的学区化集团化办学、郊区义务教育学校委托管理、新优质学校集群发展等推

进义务教育优质均衡发展的举措取得了积极成效。

根据统计，本市约90%的学生有较强的学习自信心和较强的学习动机。学生体质状况持续改善，本市小学生《国家学生体质健康标准》达标率为96.7%，比2014年提高1.2个百分点。学生对作业的适应性增强，认为老师布置的作业难易适中、比较容易和非常容易的学生占比为95.8%。学生学习品质呈现良好水平，81.2%的学生表示自己喜欢利用小组讨论来学习，89.3%的学生会尝试用多种方法解决一个问题，87.1%的学生了解自己的不足并进行有针对性的复习，78.3%的学生在上课时能够主动提出问题。

学生睡眠时间有所改善

与此同时，学生睡眠时间有所增加，95.2%的学生认为自己睡眠时间充足，每天睡眠时间在9小时

以上的学生人数占比比2014年提高2.2个百分点。学生的学习压力比2014年略有改善。师生关系良好，96%的学生对师生关系评价较高，87.4%家长对学校的满意度比较高，家校沟通状况比较好。

值得注意的是，数据反映，小学生放学后的体育活动和自主学习时间偏少，有43.4%的小学生反映参加了校外与考试学科相关的补习活动，本市学生课外学习负担依然较重。市教委有关负责人表示，减轻学生过重的课外负担、提升学生和家长对学校的满意度，还需要政府、学校和社会的共同努力。

据悉，为适应国家和上海教育改革特别是招生考试制度改革的新形势新要求，市教委委托市教委教研室开展了“绿色指标”从1.0走向2.0的研究。修订版的中小学学业质量“绿色指标”将于2018年上半年正式印发。

新民随笔

智

王文佳

电视上，《西部世界》“人造人”驰骋游戏乐园，无所不能、难辨真假；客厅里，扫地机器人哼着小曲清扫浮尘，任劳任怨、一丝不苟；而我，窝在沙发上，慵懒地用指纹解锁手机，打开“讯飞语记”，说话的工夫，稿子已经成文。没有键盘，没有纸笔，没有字典，打字、搜索、翻译，全部语音解决——

“智”，“汉语盘点2017”年度国际字，以“人工智能”的方式渗透了我们每个人的生活。

回望2017年，全球科技巨头悉数入场，抢占人工智能战略制高点，AI应用的触角伸向交通、医疗、金融、教育、安防、文旅等众多领域。“阿尔法围棋-零”以自学成才之秘籍雄霸棋坛，一日通杀三种棋不在话下；智能翻译的准确度一次次刷新纪录，甚至让部分外语专业从业者陷入“失业恐慌”；极大比例压缩事故率的无人驾驶技术，已经跳脱技术探讨，进入多国立法程序，自动驾驶实际道路的测试新规日前在北京落地；而就在最近，谷歌人工智能经过对开普勒望远镜获得数据的分析，发现了与太阳系势均力敌的“对手”……机器的张力总在超越我们有限的想象。

国际浪潮势不可挡，中国也不甘示弱，继今年7月国务院印发《新一代人工智能发展规划》后，工信部近日又出台《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》。用美国斯坦福大学人工智能实验室主任、谷歌云人工智能和机器学习首席科学家李飞飞的话说，人工智能的世界里，中国早已觉醒，并已迅速成为领军者之一。

2017年，在颇具影响力的人工智能大赛图像网大规模视觉识别挑战赛上，成绩最好的参赛队几乎全部来自中国。普华永道会计师事务所发布报告，2030年时人工智能将令全球经济增收15.7万亿美元。在这块红利蛋糕中，北京的获益将达到26%，而华盛顿只有14.5%。

很多人担忧，机器人终将毁灭人类。殊不知人类的发展史，就是人类学会运用工具、制造工具和发明机器的历史。人调教机器，反过来，机器也使得人类更强大。人机共舞的新时代已经到来，机器的舞步日益精湛，难度系数日渐提高，但毋庸置疑，人类始终是领舞者。

上海交大医疗机器人研究院成立

填补“上海制造”手术机器人空白

本报讯（记者 易蓉）机器人、智能制造和数字诊疗装备等是我国国家科技创新优先重点领域，其中也包括医疗机器人的研发。围绕“健康中国”国家重大医学需求，发展个性化、智能化、微创化的医疗机器人前沿技术，上海交通大学成立医疗机器人研究院，将致力国际前瞻前沿研究、面向社会百姓重大医学需求，立足肿瘤、心血管、脑卒中等重大疾病的智能、精准、微创诊断和治疗机器人技术，开展跨学科前沿创新研究，建设国际一流的医疗机器人核心技术研发和转化平台，支撑上海具有全球影响力的科创中心建设。研究院昨日在交大闵行校区文选医学大楼正式揭牌成立。

机器人是衡量现代科技和高端制造业水平的重要标志，也是抢占智能社会发展先机的战略领域。作为世界性科学技术发展方向，我国医疗机器人领域的研究和产业化发展，相较于欧美等国，尚处于起步阶段。上海交通大学医疗机器人研究院将瞄准前沿技术研究，加速中国医疗机器人产业关键技术成果转



图为精准肺穿刺手术导航及机器人系统，能够实现肺部小结节智能精准定位。本报记者 孙中钦 摄

化，力争在3年内自主研发毫米级手术机器人手，6年内实现精准的微米级手术，9年达到纳米级到微米级水准。

据了解，上海交通大学讲席教授、英国皇家工程院院士、帝国理工哈姆林手术实验室主任杨广中院士担任研究院院长。研究院涉及

生物、医学、机械、材料、信息、控制、计算机等不同学科，将建设微纳系统、感知与认知、仿生系统、先进智能材料4个基础研究实验室，手术机器人、影像导航介入、人工智能与人机交互、精密机电系统等5个应用研究实验室，还有癌症与肿瘤、心胸外科、康复临床临床

联合研究中心，及全国首家新鲜人体手术实验和实训中心等临床联合实验与培训中心。

闵行区参与研究院共建，将在未来3年中，提供2.5亿元的资金支持，为智慧医疗产业发展提供政策和基金支持，为医疗机器人研究成果提供产业化平台支持。

ICBC 中国工商银行 上海地区

#生活很美 需要纪念#

一个人的行走范围，
就是他的世界
走过一些弯路，
也好过原地踏步

中国工商银行专属销售